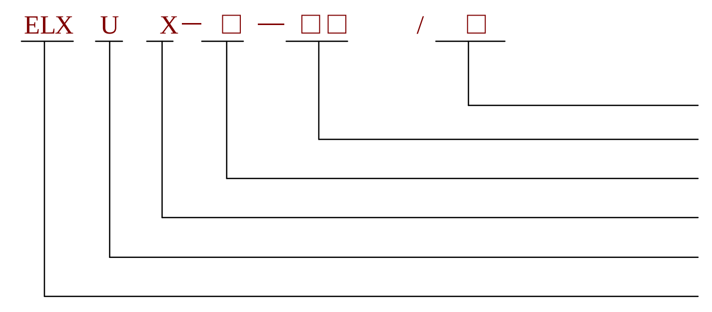
ELXUX－R 信号电涌保护器

一般在信号传输领域，因为自身性质的原因，所以本身对于过电压的防范能力就不足，事实上，过电压的危害已经在这一领域产生了很大的影响，存在这种可能的地方，安装能够抵御这种危害的保护装置是很必要的了。

一、应用

通用于 LAN,速率 可达 100Mbit/S 双绞线

二、型号含义



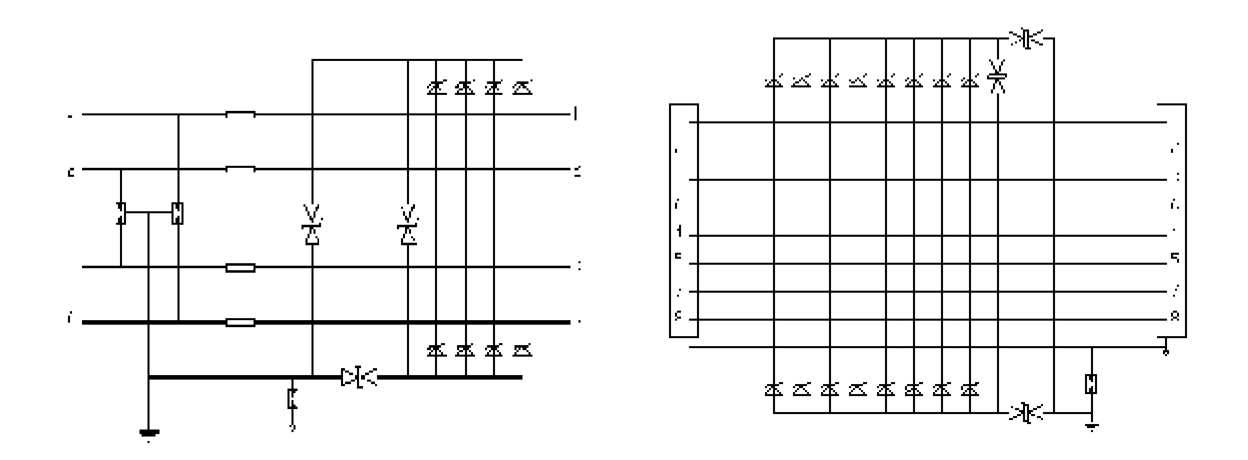
三、技术参数

型　　号	ELXUX-RJ45-100/4	ELXUX-RJ45-100/8
接口类型	RJ45	RJ45
SPD 端口分类	两端口	两端口
接入方式	串联	串联
SPD 类别	组合型	组合型
最大持续运行电压 Uc	6V	6 V
最大传输速率	155Mbps	155Mbps
保护电压 Up	35V(线-线) 35V (线-地)	35V(线-线) 35V (线-地)
标称放电电流 In（8/20μs）	5kA(线-线) 5kA(线-地) 5kA(屏蔽-地)	0.3kA(线-线) 0.3kA(线-地) 5kA(屏蔽-地)
最大放电电流 Imax (8/20μs)	10kA(线-线) 10kA(线-地) 10kA(屏蔽-地)	0.4kA(线-线) 0.4kA(线-地) 10kA(屏蔽-地)
保护线路	1，2，3，6	8 线全保护
外壳防护等级	IP20	IP20
外形规格 直径 长度	□25.4mm 96 mm	□25.4mm 96 mm
失效机制	网络线路对地短路 或 网络线路断开	

四、性能特点

可用于 RJ45 接口数据线路的保护；通流容量大，最大可达 10kA（8/20μs）。反应速度快，响应时间小；在雷电频繁发生环境下反复多次保护。

五、原理图



1，2，3，6 保护　　　　**8 线全保护**

（注：接地务必可靠，导线务必短，一般接地线的长度不超过 0.5m；）

六、订货须知

订货时，应注明产品的名称，数量、型号规格以及传输模式。

举例说明：如订购 5 台最大传输频率为 155 Mbps，最大持续工作电压 Uc 为 6V，保护线路为 1、2、3、6，须写明 5 × ELXUX- RJ45-100/4 即可；如其他条件不变，保护线路为 8 线全保护时，订购须写明 5 × ELXUX- RJ45-100/8 即可。